DLP 18-5-82978873

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Publication Périodique

EDITION DE LA STATION NORD, PAS-DE-CALAIS ET PICARDIE

Aisne, Nord, Oise, Pas-de-Calais, Somme.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Siège de la Circonscription:

Cité Administrative - 59048 LILLE Cédex - Tél.: (20) 52.72.80 - (20) 52.12.21

Station d'Avertissements Agricoles de TILLOY-lès-MOFFLAINES:

B.P. 355 - 62026 ARRAS Cédex - Tél.: (21) 59.99.35

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Abonnement Annuel 85,00 F.

Régisseur de Recettes DDA du Pas-de-Calais CCP: 5701.50 Lille

BULLETIN n° 262 du 12 MAI 1982

GRANDES CULTURES

POMMES DE TERRE : *MOYENS DE LUTTE CONTRE LE MILDIOU*

METHODE GENERALE :

- Supprimer les repousses sur les tas de déchets,

- Nous envoyer toute tache de mildiou ou y ressemblant (tas de déchets, repousses, jardins, cultures précoces...) Cf. conditions d'envoi dans notre précédent bulletin.

- Ne pas laisser entrer le mildiou dans les parcelles de production et pour cela toujours traiter préventivement quelles que soient les spécialités utilisées c'est à dire avant les pluies contaminatrices en période à hauts risques.

LES SPECIALITES ANTI-MILDIOU :

Trois grands types de produits sont commercialisés :

1. Les spécialités contenant des matières actives dites de contact :

Elles créent une "couche protectrice" en surface des feuilles où elles inhibent la germination des spores ; il convient de les appliquer avant la germination si possible avant l'arrivée de la spore c'est à dire avant la pluie contaminatrice.

Ce sont les produits à base de mancozèbe (Dithane M 45), manèbe (Dithane M 22), zinèbe, captafol, folpel, propinèbe, métirame de zinc, chlorotalonil (Daconil), cuivre.

2. Les spécialités contenant à la fois des matières actives de contact et des matières actives pénétrantes :

Spécialités à base de cymoxanil (ou curzate) + mancozèbe : Fulvax et Rémiltine.

Le cymoxanil pénètre rapidement dans la feuille ; il a une action 1 à 2 jours après contamination sur un mycélium en cours de pénétration dans la feuille. Le mancozèbe prolonge la persistance d'action préventive de la spécialité.

Ces spécialités (Fulvax et Rémiltine) homologuées à 2,5 Kg/Ha sont à utiliser en préventif à la "cadence" des produits de contact ; en forte pression de maladie et pluies répétées, la dose de 3 Kg/Ha est conseillée.

Spécialités à base de fentine acétate (9 %) et de manèbe (62,5 %) = Brestan 10 (spécialité totalement différente en concentration de matières actives de certaines utilisées en pays voisins).

Le fentine acétate aurait, par son action pénétrante, une action sur le développement des filaments mycéliens, le manèbe complète l'action préventive de contact. En autorisation provisoire de vente à 2 Kg/Ha, il doit être utilisé comme les produits de contact selon les avertissements agricoles.

3. Les spécialités à base de matière active systémique complémentées par une matière active de contact :

La matière active systémique pénètre dans le végétal et est transportée par la sève sans être toxique pour ce dernier ; ce qui implique un site d'action très précis au niveau du fonctionnement de la cellule du champignon.

Si quelques spores acquièrent ou ont naturellement la faculté d'être insensibles à l'action du fongicide systémique sur ce site, elles constituent le point de départ d'une résistance.

20

CPPAP. N° 533 AD · Imprimerie de la Station Nord, Pas-de-Calais et Picardie · Directeur gérant J. PETIOT

Le métalaxyl permet une action en début d'incubation du champignon dans les tissus pendant les 3 à 4 jours après la pluie contaminatrice ; sa durée d'action est de l'ordre de 2 semaines.

Le produit de contact "partenaire" présente de nombreux sites d'action. Il est non toxique pour la plante parce qu'il n'y pénétre pas : la cuticule faisant "barrage".

Il a essentiellement pour but "d'éviter" l'extension des souches résistantes au produit systémique.

Face à l'apparition de souches résistantes dans la zone VALENCIENNES - CAMBRAI - PERONNE (60 Km nord-sud sur 20 Km est-ouest) une stratégie d'emploi a été définie pour cette campagne :

- dans la zone avec résistance décelée : ne pas utiliser d'ACYLON P

- dans les zones sans résistance de mildiou détectée : l'ACYLON P pourra être utilisé en période de croissance active de la plante à condition de limiter à 3 au maximum le nombre d'interventions avec ACYLON P dans la saison sur la parcelle.

Cette stratégie pourrait se traduire en schématisant par :

. 1 à 3 applications avec des produits de contact ou pénétrants en fonction de la climatologie du moment et surtout de la pression de la maladie.

. En période de végétation active, ACYLON P (renforcé éventuellement en dithiocarbamate en cas de forte pression de maladie), avec surveillance vigilante de façon à arrêter tout nouveau traitement ACYLON P dès le moindre doute sur l'efficacité.

Dans ce cas, nous envoyer immédiatement des taches pour test et intervenir avec un contact ou pénétrant à double dose.

. Terminer la campagne avec des produits de contact ou pénétrants.

COLZA D'HIVER :

Le vol des charançons des siliques se poursuit "au ralenti" en Picardie ; avec le réchauffement, il convient d'être vigilant.

Le traitement devient nécessaire à partir d'un charançon en moyenne par plante.

toute intervention sur alternaria est inutile actuellement.

BLES :

SITUATION

Dans la plupart des cas : stade 1 noeud à déroulement de la dernière feuille au sud de la Picardie : stade 1 à 2 noeuds ailleurs.

Les maladies du pied sont fréquentes mais rarement très graves.

La Septoriose, sauf dans quelques cas particuliers, est plutôt stationnaire

L'oidium est signalé sur certaines parcelles intensifiées en particulier sur Arminda, Aquila également sur quelques blés Talent et Fidel.

PRECONISATION

Profiter du temps clément pour protéger les parcelles 1 à 2 noeuds présentant plus de 20 % de talles touchées par les maladies du pied ou 15 à 20 % de talles touchées en présence de septoriose ou (et) oidium.

- Pour les parcelles à potentiel moyen :

. dans la plupart des cas une spécialité de base (Carbendazime ou méthyl-thiophanate - B.M.C. + manèbe ou mancozèbe) suffira.

. en cas de septoriose importante, compléter le mélange avec du soufre.

- Pour les parcelles à haut potentiel :

. Dans la plupart des cas, une spécialité de base (B.M.C. + Dithiocarbamate) conviendra On se réservera la possibilité d'une intervention au stade 9 contre la septoriose en cas d'évolution de cette maladie.

. En cas de septoriose importante, on peut utiliser dès à présent des spécialités très efficaces sur les 2 septorioses : Blédor 3, Céréclair, Tilt C, Sportak PF, également Bayleton triple ou Vigil T + B.M.C.

. En cas d'oidium important (avec ou sans septoriose), choisir une spécialité contenant au moins une matière active systémique efficace sur oidium : triadiméfon (Bayleton...) ou fenpropimorphe (Corbel) ou dichlobutrazol (Vigil...), ou propiconazole (Tilt...), ou fénarimol.

- Pour les parcelles à faible potentiel avec plus de 20 % de talles touchées piétin ou fusariose, intervenir avec un B.M.C. + Dithiocarbamate.

REMARQUE :

Un cas d'Helminthosporium tritici repentis est confirmé dans l'Oise (ROUVROY LES MERLES). En cas de symptômes de septoriose atypiques nous faire parvenir un échantillon.

ORGES D'HIVER ET ESCOURGEONS :

SITUATION :

Ils sont au gonflement ; les trois feuilles supérieures sont saines.

PRECONISATION :

Surveiller la sortie des barbes en cas d'utilisation de raccourcisseur à base d'éthéphon (voir bulletin n° 254 du 18 mars 1982).

Surveiller l'évolution de l'Helminthosporiose (H. teres).

FEVEROLES :

Compte tenu des problèmes rencontrés en 1981 et de l'attaque actuelle de mildiou sur pois, surveiller l'arrivée éventuelle de cette maladie.

En l'absence de référence sur la nuisibilité et les moyens de lutte, il est possible "d'expérimenter" la technique de protection contre le mildiou du pois.

Nous reviendrons en temps voulu sur la lutte contre le Botrytis.

BETTERAVES :

Premières captures d'atomaires au piège à succion ; surveiller l'arrivée sur les cultures.

Seule la lutte préventive avec traitement au semis (en particulier avec Curater) est efficace.

Toutefois, en absence de cette protection, des applications précoces en végétation de spécialités à base de parathion + lindane peuvent limiter les dégâts. Au-delà de 4 feuilles vraies, les traitements deviennent souvent inutiles.

ARBORICULTURE FRUITIERE

TAVELURE DU POMMIER ET DU POIRIER :

VEGETATION :

- Poiriers : stade C à I suivant les secteurs et les variétés,
- Pommiers : stade F_2 à G suivant les secteurs et les variétés.

Evolution relativement lente.

MALADIE :

Premières taches signalées dans la Somme début mai - Projections faibles à moyennes en fin de semaine. Conditions très favorables aux contaminations les 7 et 8 mai. Maintenir la protection.

PUCERON LANIGERE :

Seuil : 10 à 15 % de rameaux colonisés.

Au printemps, utiliser vamidothion 50 g de M.A./Hl (Kilval, Sepaphid) ou azinphos méthyl 40 g de M.A./Hl (Gusathion) ensuite préférer le pyrimicarbe 37,5 g de M.A./Hl (Pirimor) moins dangereux pour les auxiliaires.

ACARIENS :

L'araignée rouge (Panonychus ulmi) est l'espèce la plus courante dans nos régions. N'intervenir qu'après sondage et observation.

SEUIL DE TOLERANCE EN VEGETATION :

65 % de feuilles occupées (calculé à partir de 2 feuilles par arbre prélevées à la base de 2 rameaux opposés sur 50 arbres par parcelle homogène).

1ère intervention en verger contaminé si possible après floraison, en début éclosion (30 à 50 % des oeufs éclos) avec une matière active ayant aussi une action ovicide (ex. : amitraze ou tétrasul).

REMARQUES :

Pour éviter les pullulations ou l'apparition de souches résistantes, il faut :

- préférer les matières actives les moins dangereuses pour la faune auxiliaire ; limiter ou éviter l'emploi du parathion, de l'azinphos, du carbaryl,

- utiliser des fongicides freinateurs ou neutres vis à vis des acariens : mancozèbe, manèbe, dichlofluanide, vinapacryl, dinocap, chinométhionate, soufre poudrage, triforine,

- alterner des produits de familles chimiques différentes,

- si floraison incomplètement terminée, utiliser une matière active non dangereuse pour les abeilles (voir bulletin n° 259).

PRODUITS UTILISABLES : dose de matières actives en g/Hl

- amitraze 60 g (Tudy, Maïtac),
- binopacryl 50 g (Ambox),
- bromopropylate 50 g (Néoron),
- chinomethionate 12,5 g (Morestan),
- cyhexatin 30 g (Plictran, Mitacid),
- dialiphos 75 g (Torak),
- dicofol 50 g (Nombreuses spécialités),
- fenbutatin oxyde 50 g (Torque),
- tétrasul 40 g (Animert),
- chlorofenizon 50 g (Ovitox),
- azocyclotin 30 g (Peropal),
- benzoximate 40 g (Artaban),
- fenizon 50 g (Ovicide Seppic),
- propargite 60 g (Omite).
+ associations.

Un certain nombre de ces produits ne sont homologués que sur pommier (voir indications du fabricant).

CULTURES LEGUMIERES

POIS DE CONSERVE ET PROTEAGINEUX :

Conditions favorables pour le développement du mildiou. Attaques observées ou signalées dans plusieurs secteurs en particulier région d'ARRAS (également dans l'Oise). Intervenir rapidement et préventivement (Cf. bulletin n° 259).

CELERI : *SEPTORIOSE*

Une protection systématique des plants en pépinière est indispensable pour éviter ou limiter les attaques en plein champ.

PRODUITS UTILISABLES : dose de matières actives en g/Hl

- captafol 160 g (Difosan - Orthodifolatan),
- propinèbe 210 g (Anthracol),
- manèbe, mancozèbe 160 g (Nombreuses spécialités),
- carbendazime 40 g (Bavistine),
- bénomyl 40 g (Benlate),
- thiophanate méthyl 70 g (Pelt 44),
- oxyquinoléate de cuivre 60 g (Quinoléate 40 C),
- Produits cupriques 250 g (Nbreuses spécial.,
+ leurs associations.

DIVERS :

Début de vol de la mouche des semis (Delia platura) et de la mouche de la carotte (Psila rosae).